

4. *S. oblonga*, Draparnaud, var. *acuta*, Drouët, de l'étang de Cazeau, vue de face et grossie.

4 a. La même, vue de dos et grossie.

5. *Leucochloridium Vogtianum*, Baudon, *grossi*.

A. B.

---

Note sur quelques espèces de **Coquilles fluviales**, récoltées à **Bornéo** et à **Sumatra**, par  
**M. Carl Bock**,

PAR LE D<sup>r</sup> A. BROT.

Les quelques espèces qui font l'objet de cette Note m'ont été communiquées par M. Robert F. Geale, de Londres, avec prière de les examiner et de décrire, s'il y avait lieu, celles qui pourraient être nouvelles. Quatre d'entre elles m'ont paru différer assez notablement des formes qui me sont connues pour mériter d'être décrites comme nouvelles, au moins provisoirement, car les deux premières présentent des liens de parenté assez rapprochés avec des espèces déjà connues.

1. *MELANIA BOEANA*, *sp. nova* (Pl. VI, fig. 1).

*T. elate turrita, solida, luteo-olivacea, unicolor, sub luto tenui, fusco-nigro. Spira elata, erosa; anfr. persist. 6, convexi, in medio uniseriatim spinoso-tuberculati, transverse irregulariter plicati, lineis elevatis, filiformibus, longitudinalibus, irregularibus ornati, quarum infima, supra suturam posita, magis expressa est. Anfractus ultimus infra suturam leviter constrictus, deinde convexus, tuberculis obsoletis, distincte et præsertim basi, lineis elevatis, distantibus cinctus. Apertura ovato-acuta,*

*basi obtuse producta; columella torta, incrassata, alba; margine dextro acuto, superne excavato, basi arcuatim producto.*—*Operculum?*—*Alt.* 53, *lat.* 22; *apert. alt.* 20, *lat.* 12 mill.

*Habitat Boea (Sumatra) : legit Bock.*

$\beta$  *Var. anguste turrita.* — *Alt.* 47, *lat.* 15 1/2; *apert. alt.* 17, *lat.* 9 mill. (Pl. VI, fig. 1 a).

*Habitat cum forma typica.*

$\gamma$  (Pl. VI, fig. 1 b) *Var. tuberculis in anfr. supremis obsoletis, in ultimis evanidis.* — *Alt.* 32, *lat.* 14 mill. (*specim. juvenile*).

*Habitat cum forma typica.*

J'ai devant moi huit échantillons semblables de la forme typique, et un seul de la variété  $\beta$ , qui pourrait bien être une simple anomalie individuelle.

La *M. Boeana* est ornée, sur le milieu de tous les tours (sauf quelquefois le dernier), d'une rangée unique de tubercules épineux, qui se prolongent vers le bas en plis obliques un peu effacés, et de lignes élevées en nombre variable, parallèles à la suture, plus marquées et espacées à la base; sur la ligne suturale se trouve une strie plus forte, formant carène, qui, en général, reste visible sur tous les tours, immédiatement au-dessus de la suture. Dans la variété  $\gamma$ , qui n'est représentée que par un jeune individu, les tubercules épineux sont très faiblement indiqués sur les deux tours supérieurs et disparaissent complètement sur les suivants, le dernier tour étant lisse, sauf des lignes élevées à la base.

Cette espèce pourrait être comparée à *M. Menkeana*, qui présente aussi une série médiane de tubercules épineux, mais qui est généralement fasciée et manque de lignes élevées parallèles à la suture. *M. variabilis* est plus ou

moins ornée de côtes transverses, qui ne se voient pas dans *M. Boeana*. Le plus proche parent de notre nouvelle espèce serait *M. Sumatrensis*, Brot. Cependant, cette dernière espèce est ornée de deux séries de tubercules, placées aux tiers supérieur et inférieur des tours, et, en supposant que l'une des deux séries vint à manquer, celle qui resterait ne se trouverait pas placée à égale distance des deux sutures, comme dans la *Boeana*.

2. *MELANIA PROVISORIA*, *sp. nova* (Pl. VI, fig. 2).

*T. anguste turrata, lævigata, solida, fusco-olivacea, sparsim nigro strigata vel maculata, adulta omnino nigro-fusca. Spira in adultis valde decollata; anfr. persist. 5-6; supremi (in specimine juvenili) planulati, imbricati, sequentes superne leviter constricti, declivi-convexiusculi, obsolete longitudinaliter elevato-striati; anfr. ultimus paulo convexior, basi distincte et distanter elevato-striatus. Apertura ovata, superne acuta et coarctata, basi subangulatim producta, intus cærulescens, sæpe brunneo strigata; columella torta, alba; margine dextro tenui, acuto, superne excavato, basi arcuatim producto. — Alt. 53, lat. 49; apert. alt. 16, lat. 9 mill. (decoll. anfr. 6).*

*Habitat Boea (Sumatra); legit Bock.*

Les tours supérieurs sont presque plats, lisses à l'œil nu : à l'aide de la loupe, l'on distingue de fines stries longitudinales, qui deviennent graduellement des stries filiformes sur les tours suivants. En général, il existe au-dessous des sutures une zone qui reste entièrement lisse.

Les huit échantillons d'âges divers, qui m'ont été communiqués, ne diffèrent pas entre eux autrement que par la taille. Cette espèce ressemble à de jeunes individus de *M. gloriosa*, Anthony, mais elle est étroitement turriculée;

ses tours sont aplatis et imbriqués au sommet; les dernières sont moins convexes; enfin, sa coloration est flammulée, tandis qu'elle paraît être fasciée, chez la *M. gloriosa*. Elle a également des rapports avec *M. Tourannensis*, Souleyet, qui est plus cylindrique, distinctement anguleuse et étranglée au-dessous des sutures. C'est de *M. Brookei*, Reeve, qu'elle se rapproche le plus, et je ne serais pas étonné qu'elle ne fût qu'une variété lisse de cette espèce. Son apparence plus cylindrique tient peut-être uniquement à l'absence complète de tubercules et de côtes. L'envoi de M. C. Bock ne renfermait aucun échantillon typique de *M. Brookei*. La *M. provisoria* pourrait donc, en tout cas, être considérée comme une variété locale, constante dans sa forme.

5. *MELANIA BOCKII*, sp. nova (Pl. VI, fig. 5).

*T. solida, anguste turrata, virenti-cornea, luto ferrugineo oblecta. Spira apice erosa; anfr. persist. 6 convexi, costis validis, obliquis, variciformibus ornati, longitudinaliter obsolete et distanter inciso-striati; anfr. ultimus basi lineis elevatis quatuor instructus. Apert. piriformis, superne acuta, basi rotundata; columella crassa, torta; margine dextro simplice, superne sinuato, deinde arcuatim producto. — Operculum? — Alt. 46. lat. 5 1/2; apert. alt. 6, lat. 3 mill.*

*Habitat Paijo (Sumatra): legit C. Bock.*

Cette petite espèce, dont il n'a été rapporté qu'un seul échantillon, ne peut se confondre avec aucune autre; elle est épaisse et solide, ornée de côtes obliques robustes, un peu renflées dans leur milieu, qui sont coupées par quelques stries longitudinales peu apparentes; ces côtes s'étendent, en s'affaiblissant, jusqu'à la base du dernier

tour, où elles sont croisées par quatre lignes élevées, filiformes, distantes.

La suture est bien marquée et rendue onduleuse par les côtes du tour précédent. La *M. Bockii* me paraît devoir être placée à côté des *M. dura*, Reeve, *M. Herklotzi*, Petit, et *M. dimidiata*, Menke, dont elle est, du reste, parfaitement distincte.

#### 4. MELANIA LIRATA, Benson.

Recueillie à Boea (Sumatra), en deux variétés :

β. *Distincte triseriatim granosa* : correspondant à la forme que Mousson figure sous le nom de *M. semigranosa* ; V. d. Busch, dans ses Mollusques de Java (t. X, fig. 7).

γ. *Sublaevigata*. (*M. flavida*, Dunker) : presque entièrement lisse, avec de légères indications de granules, le long de la suture. (Mousson, Java, t. X, fig. 5).

#### 5. MELANIA MALAYANA, Issel.

(*M. tuberculata*, var. *Malayana*, Issel, *Moll-Borneensis*, p. 100 — *M. Malayana*, Brot, in Küster, (p. 255, t. XXVI, fig. 5, 5<sup>a</sup>).

*Habitat Boea (Sumatra).*

Je rapporte à cette espèce une dizaine d'échantillons d'une *Melania*, constante dans sa forme, mais assez variable, au point de vue de la sculpture. La forme générale est celle de *M. tuberculata*, Müller, mais les tours sont moins convexes et le test est couvert de lignes incisées, plus ou moins marquées, au lieu de lignes élevées ; les tours supérieurs sont ornés de côtes transverses qui s'étendent plus ou moins aux tours suivants. Les dimensions sont plus fortes que celles que j'ai indiquées dans

Küster (Nouveau Chemnitz), d'après des échantillons de Bornéo, et atteignent 28 millimètres sur 9 1/2.

6. MELANIA SUMATRENSIS, Brot.

Un échantillon unique, jeune, à sculpture peu marquée, quoique suffisamment caractérisée, recueilli à Boea (Sumatra). J'ai reçu la même forme provenant de Kepahiang (Sumatra), de M. le professeur de Martens; elle est citée sous le nom de var. *mitescens*, Martens; elle est citée sous le nom de var. *mitescens*, Martens MSS., par Schepman, dans ses *Mollusca v. midden Sumatra*, p. 15.

7. CLEA NIGRICANS, H. Adams.

Cette espèce a été récoltée à Bandjermasin (Bornéo), en deux variétés distinctes l'une de l'autre, mais toutes deux typiques, quant à la forme générale. La première, de taille moyenne (26 millimètres sur 14), présente trois larges fascies, très peu visibles à l'extérieur qui est d'un brun foncé, mais bien apparentes à l'intérieur de la bouche, où elles sont séparées par d'étroites bandes claires; elles s'arrêtent un peu avant d'atteindre le bord du péristome, qui reste d'un blanc pur. La surface de la coquille est lisse, sauf une ou deux stries au-dessous des sutures.

La seconde variété (var. *maxima*, pl. VI, fig. 4) se fait remarquer par ses dimensions inusitées; elle atteint, malgré la perte des premiers tours de spire, une hauteur de 55 millimètres, sur un diamètre maximum de 20. Elle est, à l'extérieur, d'un brun uniforme, et est couverte de stries parallèles à la suture, distinctes mais superficielles. L'intérieur de la bouche est d'un blanc bleuâtre uniforme.

8. CLEA BOCKII, *sp. nova*. (Pl. VI, fig. 5).

*T. fusiformi-ovata, solidula, fusca, fasciis tribus nigris,*

*via conspicuis ornata. Spira elata, subintegra; unfr. persist. 5 convexi, sutura distincta divisi, longitudinaliter dense et profunde sulcati, striis incrementi subgranose decussatuli. Apertura fusiformis, intus distincte trifasciata; margine dextro (imperfecto) acuto. — Operculum typicum. — Alt. 16, lat. 7; apert. alt. 7, lat. 3 mill.*

*Habitat Paijo (Sumatra) : legit C. Bock.*

Cette nouvelle espèce est bien caractérisée par son aspect fusiforme, ses tours de spire convexes et sa sculpture élégante. Toute la coquille est couverte de sillons profonds, séparés par des intervalles élevés en forme de cordelettes, rendus un peu granuleux par leur croisement avec les stries d'accroissement. Le seul échantillon qui ait été rapporté, n'est pas tout à fait adulte, mais il diffère tellement de *Clea nigricans*, H. Adams, et de *C. funesta*, H. Adams, que je n'hésite pas à en faire une espèce nouvelle.

D<sup>r</sup> A. B.

Genève, 16 février 1881.

---

Note rectificative sur l'**Helix Farafanganensis**,  
H. Adams (emend.), de **Madagascar**,

PAR H. CROSSE ET P. FISCHER.

M. Henry Adams a décrit et figuré, en 1875 (1), sous le nom d'*Eurycratera Farafanga*, une fort belle et fort remarquable Hélice, dont il indique l'habitat, comme il suit : « Madagascar ; dans une plaine sablonneuse, dans « la partie S.-O., près de la rivière Farafanga. » Si nous consultons les cartes de l'île de Madagascar les plus ré-

(1) Proc. Zool. Soc. London, p. 389, pl. XLV, fig. 1, 1 a, 1875.



*Arnoul del*

*Imp. Bequet, Paris*

- |    |                                   |    |  |
|----|-----------------------------------|----|--|
| 1  | <i>Melania</i> Boeana, Brot       | 4. | <i>Clea nigricans</i> , H. Adams, var. maxima. |
| 2  | <i>M.</i> _____ provisoria, Brot. | 5. | <i>C.</i> _____ Bockii, Brot.                  |
| 3. | <i>M.</i> _____ Bockii, Brot.     | 6. | <i>Balea</i> Heydeni, Maltzan.                 |
|    | 7                                 |    | <i>Argonauta</i> Böttgeri, Maltzan.            |